

## 特点

- 风扇转速控制电路可最大程度减少风扇噪音
- 跟踪模式开关
- 脉动和噪声级别 < 2mVrms、5Hz ~ 1MHz
- 提供各种类型的输出电压

## RS Pro 台式电源、180W、2路输出、0 → 30V 3A

RS 号: 123-3565



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 商品描述属性

RS Pro 生产的多输出线性直流电源符合工业标准、是在工作台上执行大量电子产品或其他供电项目的任何人的理想解决方案、这些项目需要在不同电压下提供可靠的电源。此系列提供高质量电源、带 2-4 个独立输出通道、180W 至 200W 输出、过载和极性反接保护、以及输出开 / 关、确保安全。作为 ips 系列的一部分、这些入门级通用电源以其经济实惠的价格获得认可。此系列直流线性电源具有用户友好型接口、带四个 "3 位 " led 显示屏、可提供极佳的用户体验。RS Pro 系列台式电源、具有跟踪操作、自动串联和并联操作以及低纹波和噪声功能、可确保各种设备的测试和测量清洁且精确。

## 一般规格

类型	数字
模式	串行 / 并行
显示数量	4
输入连接器	IEC320
输出连接器	插入式端子块 Terminal (插件)
输出数	2
恢复或反应时间	< 100 $\mu$ s (50% 负载变化, 最小负载 0.5a)
通道数	2
锁定键	否
绝缘	外壳 Terminal : $\geq 20 \text{ M}\Omega \mu \text{ a}$ (直流 500 v) 外壳到交流线路: $\geq 30 \text{ M}\Omega$ (直流 500 v)
保护	极性保护
应用	教育、实验室、工业

## 电气规格

电源电压	100VAC 至 230Vac
输出电压	0V 至 30V
输出电流	3A
额定功率	180W
负载调节	恒压模式： - 电压： $\leq 0.01\% + 3 \text{ mv}$ 恒定电流模式： - 电流： $\leq 0.2\% + 3 \text{ 毫安}$
线路调节	恒定电压模式电压： $\leq 0.01\% + 3 \text{ mv}$ 恒定电流模式电流： $\leq 0.2\% + 3 \text{ 毫安}$
脉动（20Hz - 20m）	恒定电压模式电压： $\leq 1 \text{ mVrms}$ （5Hz 至 1MHz） 恒定电流模式电流： $\leq 3 \text{ mA rms}$
跟踪串联电压	0-60V
跟踪并联电流	0-6A
跟踪错误	$\leq 0.5\% + 10 \text{ mV}$
系列调节	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$

## 机械规格

尺寸	255mm x145mm x265mm
长度	265mm
宽度	255mm
高度	145mm
重量	大约 7kg

## 操作环境规格

相对湿度	$\leq 80\%$
最低温度	0°C
最高温度	40°C
工作温度	0 - 40°C
存储温度	-10°C- 70°C

## 通道 2 规格

输出电压	0V 至 30V
线路调节	恒压模式： - 电压： $\leq 0.01\% + 3 \text{ mv}$ 恒定电流模式： - 电流： $\leq 0.2\% + 3 \text{ 毫安}$
负载调节	恒定电压模式电压： $\leq 0.01\% + 3 \text{ mv}$ 恒定电流模式电 流： $\leq 0.2\% + 3 \text{ 毫安}$
脉动和噪声	恒定电压模式电压： $\leq 1\text{mVrms}$ ( 5Hz 至 1MHz ) 恒定电流模式电流： $\leq 3\text{mA rms}$

## 仪表规格

类型	3 位、 0.5 in. led 显示屏
----	----------------------

## 认证

合规性 / 认证	rohs 合规性证书
----------	------------

## ORDERING INFORMATION

IPS-4303 4-channels, 200W Multiple Output Linear DC Power Supply  
 IPS-3303 3-channels, 195W Multiple Output Linear DC Power Supply  
 IPS-2303 2-channels, 180W Multiple Output Linear DC Power Supply

## ACCESSORIES

User manual x 1, Power cord x 1,  
 IPS-4303 : Test lead GTL-104A x 2, GTL-105A x 2 ; European test lead GTL-203A x 2, GTL-204A x 2, GTL-201 x 1  
 IPS-3303 : Test lead GTL-104A x 2, GTL-105A x 1 ; European test lead GTL-203A x 1, GTL-204A x 2, GTL-201 x 1  
 IPS-2303 : Test lead GTL-104A x 2

## OPTIONAL ACCESSORIES

GPS-001 Voltage/Current Protection Knob

